

Veiligheidsinformatieblad

Kemet

01. Identificatie van het product en het bedrijf

- 1.1. Productidentificatie,
Productnaam : **KEMET REINIGINGSVLOEISTOF, TYPE CO42**
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik
van de stof of het mengsel en
ontraden gebruik : (SU3) Industrieel gebruik. Gebruik van stoffen als zodanig of in
preparaten in een industriële omgeving.
(SU0) Overige
(PC0) Overige
- 1.3. Details verstrekker : Kemet Europe B.V.
Oude Moerstraatsebaan 110
4614 RS Bergen op Zoom
☎ +31 (0)164 - 271700
✉ +31 (0)164 - 243603
info@kemet-europe.com
www.kemet-europe.com
- 1.4. Tel.nr. voor noodgevallen : Antigifcentrum Nederland : +31 30 274 88 88
Antigifcentrum België : +32 70 245 245

02. Gevarenidentificatie

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling - EG 1272/2008 : Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 3 ; H226
Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1 ; H304
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 ; H317
STOT SE, gevarencategorie 3 ; H336
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu,
gevarencategorie 3 : H412

2.2. Etiketteringselementen



- Signaalwoord : Gevaar
- Gevaaraanduiding voor
materiële gevaren : Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 3 ; H226 - ontvlambare
vloeistof en damp
Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1 ; H304 - Kan dodelijk zijn als
de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 ; H317 - Kan een allergische
huidreactie veroorzaken
STOT SE, gevarencategorie 3 ; H336 - Kan slaperigheid of
duizeligheid veroorzaken
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu,
gevarencategorie 3 : H412 - Schadelijk voor in het water levende
organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen i.v.m.
reactie - preventie

- : P210 : Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/
hete oppervlakken. Niet roken
P233 : In goed gesloten verpakking bewaren
P243 : Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen
van statische elektriciteit
P261 : Inademing stof/damp/(spuit)nevel vermijden
P271 : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte
gebruiken
P273 : Voorkom lozing in het milieu

2.3. Andere gevaren

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp/luchtmengsel vormen.

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

EC 1272/2008

Gevaarlijke ingrediënten	Index nr.	CAS nr. / CE nr.	REACH Registratie nr.	Conc. (% w/w)	Indeling
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten		64742-48-9 / 919-857-5	01-2119463258-33	70-80%	EUH006; Ontvl. vl.stoffen cat 3: H226 Aspiratiegevaar, cat. 1 ; H304 STOT SE, cat. 3 ; H336
1-Metaloxy-2-propanol (1-Methoxypropanol-2)	603-064-00-3	107-98-2 / 203-539-1	01-2119457435-35	20-30%	Ontvl. vl.stoffen cat. 3: H226 STOT SE, cat. 3 ; H336
D-Limoneen	601-029-00-7	5989-27-5 / 227-813-5	01-2119529223-47	1-10%	Ontvl. vl.stoffen cat. 3: H226 Huidcorrosie/-irritatie, cat. 2: H315 Huidsensibilisatie, cat. 1: H317 Acuut gevaar aquat. milieu, cat.1: H400 Chronisch gevaar aquat. milieu, cat. 1: H410

04. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing : Breng blootgestelde persoon in de frisse lucht. Ga naar een arts.
- Oogcontact : Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, waarbij de oogleden geopend dienen te blijven. Ga naar een arts.
- Huidcontact : Direct met veel water en zeep afspoelen. Verwijder vervuilde kledingstukken.
- Inslikken : BRAKEN NIET OPWEKKEN. Drink 1 tot 2 glazen water. Ga naar een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inademing : Hoofdpijn, misselijkheid en braken. In ernstige gevallen kan er bewusteloosheid optreden. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Inademing irriteert de ademhalingswegen en kan schade veroorzaken aan het centrale zenuwstelsel. Irritatie aan de bovenste luchtwegen, irritatie van de neus, keel en luchtpijp. Misselijk, overgeven. Bewusteloosheid en krampen/stuiprekkingsen kunnen zich voordoen.

Oogcontact	: Kan irritatie aan de ogen veroorzaken.
Huidcontact	: Langdurig contact kan roodheid, irritatie en een droge huid veroorzaken
Inslikken	: Schadelijk bij opname door de mond. Schadelijk bij inslikken. Vanwege de lage viscositeit kan dit product de longen binnendringen en kan leiden tot snelle ontwikkeling van zeer ernstige longschade bij inademing (medisch onderzoek gedurende 48 uur) Kan bij inslikken ongemak, misselijkheid, braken en depressie aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Ga naar een arts als de persoon zich onwel voelt (indien mogelijk hem het etiket tonen). Een bewusteloos persoon niets via de mond toedienen. Verwijder het slachtoffer direct van de besmettingsbron.

Algemene informatie

Ga naar een arts als de persoon zich onwel voelt (indien mogelijk hem het etiket tonen). Houd de persoon warm en rustig. Verwijder bevulde kledingstukken. Was alle vervuilde kleding vóór hergebruik.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de betreffende brandomstandigheden. Waar nodig het volgende gebruiken: koolstofdioxide (CO₂), droge chemicaliën, schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Door thermische ontbinding of verbranding kunnen kooloxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Veiligheidsuitrusting.

Overige informatie:

Laat afvalwater niet in de goten/riolering lopen.

Gebruik een waternevel om de containers koel te houden.

06. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplek. Houd personeel uit de buurt van de plaats waar het product is gemorst. Evacueer het personeel naar een veilig gebied. Verwijder alle ontstekingsbronnen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zorg dat het product niet in afwateringsystemen of waterlopen terecht komt. Raadpleeg de lokale autoriteiten als plaatsen, waar veel gemorst is, niet onder controle te krijgen zijn.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Aangedane gebied zorgvuldig reinigen met voldoende water. Absorbeer het gemorste materiaal met een inert, absorberend materiaal. Plaats in geschikte, geëtiketteerde afvalcontainers.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 2, 3, 8, 9 & 13 voor meer informatie.

07. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Draag geschikt veiligheidsmateriaal.
Damp/(spuit)nevel niet inademen.
Gebruiken in goed geventileerde ruimten.
Niet op open vuur of enig ander gloeiend materiaal spuiten.
Afzuigsysteem is nodig als het product wordt verneveld.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in een koele, droge en goed geventileerde ruimte.
De containers goed afgesloten bewaren.

Geschikte verpakkingsmaterialen

Kunststof containers, staal, HDPE, glas

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigen. Alleen voor industriële - / research doeleinden.
Zie aparte instructie voor een juist gebruik.

Geschikte verpakkingsmaterialen

Kunststof containers, PET, roestvaststalen containers.

08. Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Grenswaarden voor blootstelling

1-Metaloxy-2-propanol (1-Methoxypropanol-2)	DIR : 2017/164	8-uur tijdgewogen gemiddelde, mg/m ³ : 375
	8-uur tijdgewogen gemiddelde, ppm : 100	STEL, mg/m ³ : 568
	STEL, ppm : 150	NOT : huid

*STEL = Short Term Exposure Limit / Blootstellingsgrens, kortdurend

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



8.2.1. Passende technische maatregelen

Zorg voor goede ventilatie op de werkplek. Voorzie een geschikte ventilatie met lokale afzuiging om de door de lucht verspreide vervuiling onder de blootstellingsgrenzen (OES/MEL waarden) te houden.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Pas de goede hanteringsinstructies in de handleiding toe bij het hanteren, dragen en verstrekken van onderhavig product.

Bescherming van de ogen/gezichtsbescherming

Aanraking met de ogen vermijden.

Draag een spatwaterdichte bril vervaardigd en getest volgens EN166

Huid-/Handbescherming

Chemicaliënbestendige handschoenen (PVC). Nitril rubberen handschoenen.

Gebruik handschoenen resistent tegen chemische stoffen conform EN374.

Geschiktheid en houdbaarheid van de handschoenen zijn afhankelijk van het materiaal en de duur van het contact.

Huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Ademhalingsbescherming

Bij een ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Geschikte halve beademingsmasker met P2-filter (EN 143).

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zorg dat het product niet in de afwatering komt.

09. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	: Vloeistof
Kleur	: Helder
Geur	: Aangenaam
pH	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: 118
Vlampunt	: 31
Explosiegrenzen	: Brandbaar
Explosiegrenzen, bovenste	: 7%
Explosiegrenzen, onderste	: 0.6%
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0.808
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: 0.6 - 7.0 (Vol %)

9.2. Overige informatie

Geleidingsvermogen	: Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	: Geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt	: Niet van toepassing
Stolpunt	: Niet van toepassing
Gasgroep	: Geen gegevens beschikbaar
Benzeen gehalte	: Geen gegevens beschikbaar
Loodgehalte	: Geen gegevens beschikbaar
VOS (Vluchtige Organische Stof)	: ≈ 800 g/l
Oplosbaarheid in water	: Onoplosbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

BRANDBARE VLOEISTOF EN DAMP.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er wordt aangenomen dat er geen reacties te verwachten zijn onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vonken, open vuur.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen.

10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen.

11. Toxicologische informatie

11.1. **Informatie over toxicologische effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar van dit product.

11.1.2. **Mengsels**

Acute toxiciteit	: Schadelijk bij opname door de mond. Inademing kan misselijkheid en braken veroorzaken. Kan duizeligheid en hoofdpijn veroorzaken.
Huidcorrosie/-irritatie	: Kan huidirritatie veroorzaken. Kan irritatie aan de ogen veroorzaken.
Sensibilisatie van de luchtwegen/van de huid	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
Herhaaldelijke of langdurige blootstelling	: Herhaaldelijke of langdurige blootstelling kan irritatie aan de huid of de slijmvliezen veroorzaken.

12. Ecologische informatie

MENGSEL

12.1. **Toxiciteit**

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	Daphnia EC50/48 uur: 1000.0000 mg/l	Regenboogforel LC50/96 uur : >1000 mg/kg
---	-------------------------------------	--

Er zijn geen gegevens van dit product beschikbaar. Toxisch voor vissen.

12.2. **Persistentie en afbreekbaarheid**

Er wordt aangenomen dat dit product snel biologisch afbreekbaar is.

12.3. **Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4. **Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5. **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT- en zPzB-beoordeling is niet beschikbaar omdat een chemische beoordeling niet is vereist of uitgevoerd.

Overige informatie

Verdampt snel.

13. Aandachtspunten voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Toewijzing van het juiste EWC-nummer dient overeenkomstig de 'European Waste Catalogue' te geschieden en in overleg met een EA geautoriseerd afvalverwerkingsbedrijf

Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Algemene informatie : Kan worden verbrand indien in overeenstemming met lokale, regionale en nationale wetgeving.
Afvoeren als speciaal afval in overeenstemming met lokale, regionale en nationale wetgeving.

Afvoer van verpakking : Containers dienen gerecycled te worden in overeenstemming met lokale, regionale en nationale wetgeving.
Niet doorboren of verbranden, zelfs niet na gebruik.

Overige informatie:

Afval van residuen of ongebruikt product: afval dat het onderhavige product bevat niet in de afwatering of riolering laten komen zonder de juiste autorisatie.

14. Informatie m.b.t. transport



Gevarenpictogram

14.1. UN-nummer

UN1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten)

14.3. Transportgevarenklasse

ADR/RID : 3 Bijkomend risico: -
IMDG : 3 Bijkomend risico: -
IATA : 3 Bijkomend risico: -

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

Nee

Zee verontreiniger: nee

ADR/RID

- gevaar ID nr. : 33
- tunnel categorie : (D/E)

IMDG

- EmS-code : F-E S-E

IATA

Verpakkingsinstructie : 364 (vracht)
Maximale hoeveelheid: 60 L
Verpakkingsinstructie : 353 (passagier)
Maximale hoeveelheid: 5 L

15. Informatie m.b.t. regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordeningen:

REACH 1907/2006 (CE)
CLP 1272/2008 (CE)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische beoordeling uitgevoerd.

16. Overige informatie

Revisie : Dit document is afwijkend ten opzichte van de vorige versie in de volgende rubrieken:
14 - ADR/RID
14 - IMDG
14 - IATA
15 - 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Tekst van gevarenaanduidingen in rubriek 3:

EUH006 - Ontploffbaar met en zonder lucht
Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 3 ; H226 - ontvlambare vloeistof en damp

Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1 ; H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

STOT SE, gevarencategorie 3 ; H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Huid irritatie, gevarencategorie 2 : H315 - Veroorzaakt huidirritatie

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 ; H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Acuut gevaar voor aquatisch milieu, cat.1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

Chronisch gevaar voor aquatisch milieu, cat. 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.

Maximale VOS-gehalte: 800 g/l (Vluchtige Organische Stof)

Overige informatie:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is alleen bedoeld als richtlijn voor een veilig gebruik, opslag en hantering van het product.

Deze informatie is op de datum van publicatie naar beste weten en geloof correct, maar wij staan niet in voor de nauwkeurigheid. Wij aanvaarden dan ook geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard dan ook, welk door het gebruik van deze gegevens zou worden veroorzaakt.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het specifiek genoemde materiaal en kan mogelijk niet van toepassing zijn op dergelijk materiaal als dat wordt gebruikt in combinatie met enige ander materiaal of met enig andere procedure.